



MEC531 è un contatore d'energia compatto e si compone in tre parti:

- flussometro con ruota di rilevazione con singola ala
- un calcolatore compatto
- una coppia di sensori di temperatura abbinati
- impulsi d'uscita/M-bus come opzione

Tutte le parti sono assemblate in industria

dati tecnici

Calcolatore					
Alimentazione	batteria al litio	3 V	Protezione	IP54	
Durata	10 anni		Omologazione	EN1434 classe A	
Temperatura			Sensore flusso		
campo di lavoro	+20...+120°C		Flusso max qs	3 m ³ /h	
differenza temperatura	3...100K		Flusso nominale qp	1,5 m ³ /h	
risoluzione	0,01 K		Flusso transitorio qt	150 l/h	
ambiente	+5 / 55°C		Flusso minimo qi	60 l/h	
transporto	-20 / 70°C		Diametro nominale DN	DN 15/ DN 20	
Display LCD		8 caratteri	Connessione, filo	G3/4B / G1B	
livello utente		MWh	Lunghezza	110/130 mm	
livello lettura		energia sul conto giorno	Classe di pressione	PN 16	
		volume sul conto giorno	Perdita di carico a qp	0.15 bar	
		programmato conto giorno	Campo di lavoro	+20...+90°C	
		potenza	Precisione classe A		
livello servizio		differenza temperatura	Precisione sopra qi	+/- 3%	
		temperatura d' andata	Precisione sotto qi	+/- 5%	
		temperatura di ritorno	Temperatura sensore		
		codice d'errore	Sensore tipo	Pt100	
			Campo di lavoro		
			2 m cavo spirale	0...+90°C	
			1,5 m cavo di silicone	0...+140°C	

identificativo prodotto

Prodotto	Descrizione	Codice
MEC531 -0.6-15	compatto QN 1,5 L 110 standard	1008-02-01
MEC531 -2.5-20	¾" QN 2,5 standard	1008-02-02
MEC531-M-0.6-15	compatto QN 1,5	1008-02-03
MEC531-M-2.5-20	¾" QN 2,5	1008-02-04
MEC531-2O-0.6-15	compatto QN 1,5 L 110 OUTPUT	1008-02-05
MEC531-2O-2.5-20	¾" QN 2,5 OUTPUT	1008-02-06

installazione

MEC531 è facile da installare. Uno dei sensori di temperatura è montato direttamente nel flusso abitazione, l'altro è collegato alla calcolatrice da un cavo rettilineo di 1,5 metri, o da un cavo a spirale di 2 metri di cavo. MEC 531 è alimentato da una batteria che ha una durata di 10 anni.

Sensore di flusso

Il sensore di flusso è costituito dalle abitazioni e da una capsula contenente la ruota di rilevamento con la singola ala. La capsula è autopulente e può essere facilmente cambiata quando richiesto. La ruota di rilevamento con singola ala è montata su cuscinetti di zaffiro, per una minima usura. L'alloggio è fornito di scanalature per prevenire il montaggio della capsula nella direzione sbagliata.

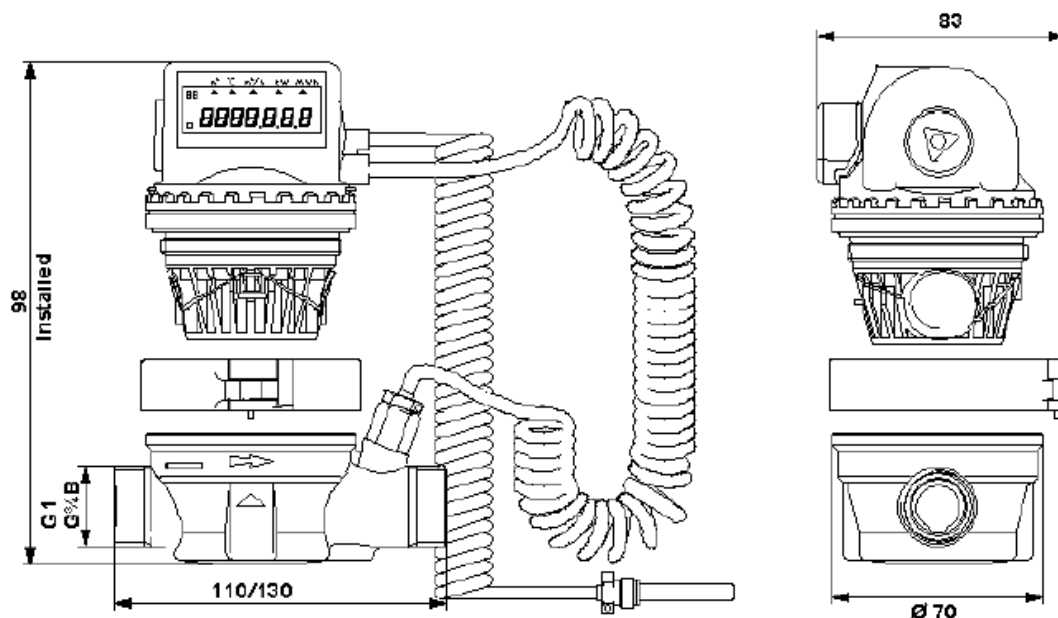
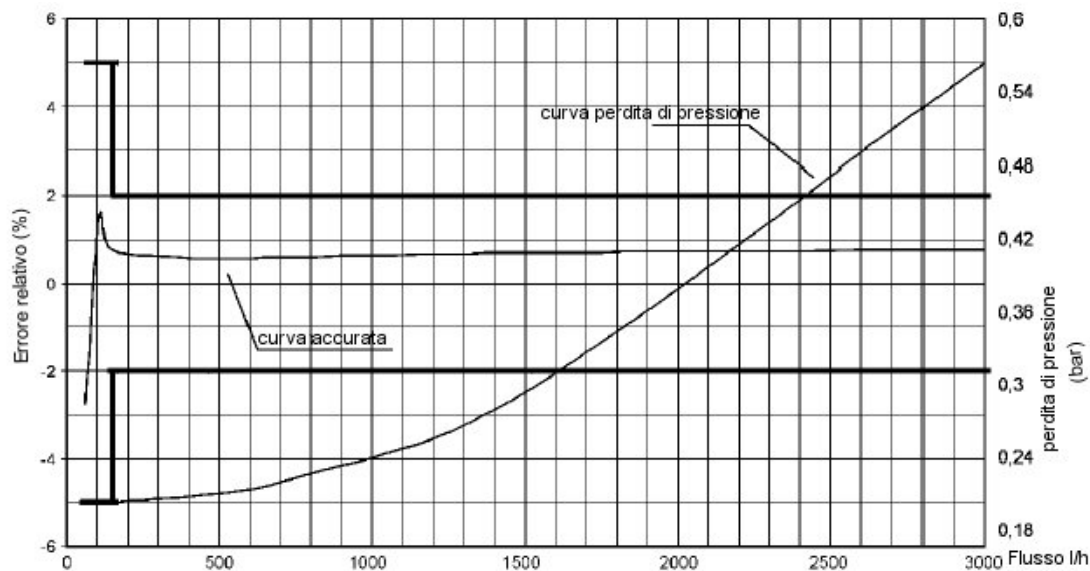
Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso.
Tutti i marchi citati e i diritti da essi derivanti appartengono ai legittimi proprietari, vedi note legali <http://www.serviceclima.it>

EEPROM

I valori d'energia accumulata e il volume giornaliero vengono salvati in una EEPROM.

Controllo errore

La calcolatrice controlla la funzione dell'elettronica e la temperatura dei sensori. Se si verifica un errore, viene visualizzato sul display che indica "Errore", visualizzando il simbolo pulsante continuamente. L'indicazione di errore ha priorità più elevata rispetto a tutte le altre informazioni visualizzate sul display. Nel menu sequenza il codice d'errore indica il tipo di errore che si è verificato. Se un errore è permanente durante diversi cicli di misura, il contatore viene bloccato per errore modalità.

dimensioni**perdita di carico****avvertenze**

E' vietato togliere eventuali sigilli apposti in fabbrica sul prodotto allo scopo di evitare eventuali manomissioni che comprometterebbero la taratura non che il corretto funzionamento e quindi la garanzia dello stesso

manutenzione

I misuratori termici approvati sono soggetti all'obbligo di taratura ufficiale e trascorsa la validità della taratura devono essere riverificati da un centro di controllo qualificato. L'utente o chi è delegato alla gestione del sistema di misura è responsabile dell'osservanza di questa disposizione. La durata di validità dell'approvazione è disciplinata a livello Europeo ed è di norma pari a 5 anni.